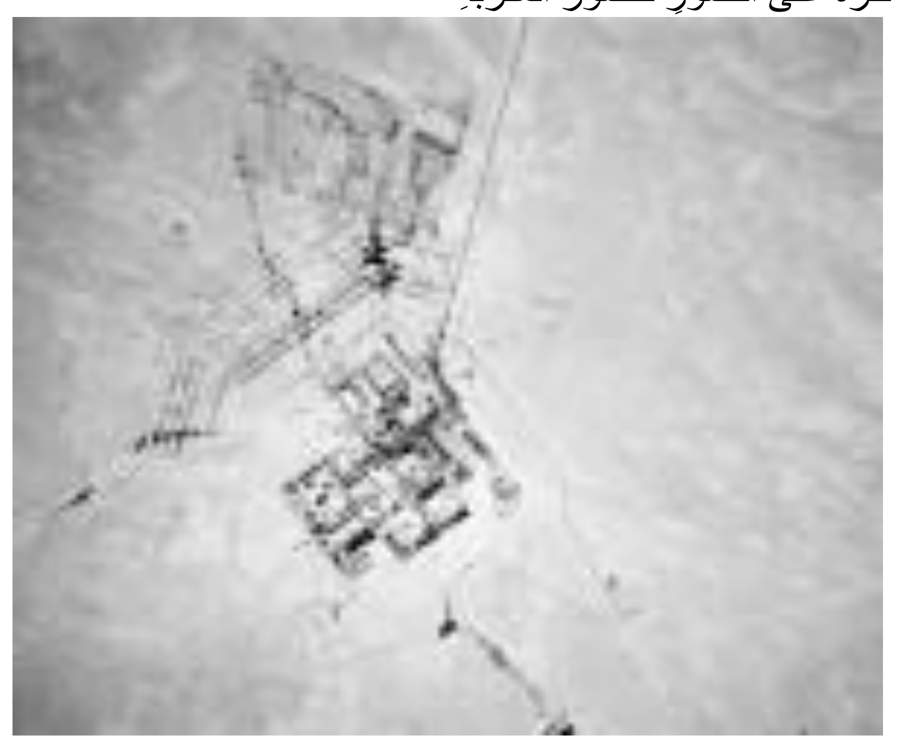
برنامج أسلحة إسرائيل النووية
غيّرَ 10 ديسمبر/كانون الأولِ 1997 أخيراً

إسرائيل تُعتَقدُ لإمتِلاك الأكثر الترسانةِ الأكبرِ والمتطوّرةِ خارج الخمسة أعلنتْ القوى النوويةَ. إسرائيل مَا سَبَقَ أَنْ إعترفتْ بإمتِلاك الأسلحةِ النوويةِ، لكن المعلوماتَ الوفيرةَ عرض متوفرَ بأنّ القابليةَ تَجِدُ.
"أي مقالة قصيرة على تأريخ برنامج إسرائيل الأسلحة نوويةِ
"مفاجئات 1997 أبريل/نيسان حول التعاونِ النوويِ الإسرائيليِ الأفريقي الجنوبي
إنّ مركزَ برنامجِ أسلحةِ إسرائيل مركزُ بحوث النقب النووي قُرْب البلدة الصحراويةِ لديمونا (المركز يُميّزُ عادة ببساطة ك"ديمونا"). أي مفاعل نووي ووسيلة إنتاجِ بلوتونيومِ بُنِيا مِن قِبل فرنسا في هذه الوسيلةِ في أواخر الخمسيناتِ وأوائلِ الستّيناتِ. كُلّ الإنتاجِ وصناعةِ الموادِ النوويةِ الخاصّةِ (بلوتونيوم، ليثيوم -6 deuteride، وأغنىَ وغير يورانيوم مخصب) يَحْدثانِ في ديمونا بالرغم من أن التصميمِ وجمعيةِ الأسلحةِ النوويةِ يَحْدثانِ في مكان آخر.
أخبار 1997 أكتوبر/تشرين الأول حول صحة وسلامةِ العُمّالِ في ديمونا
نقرة على الصورِ للصُوَر المقرّبةِ

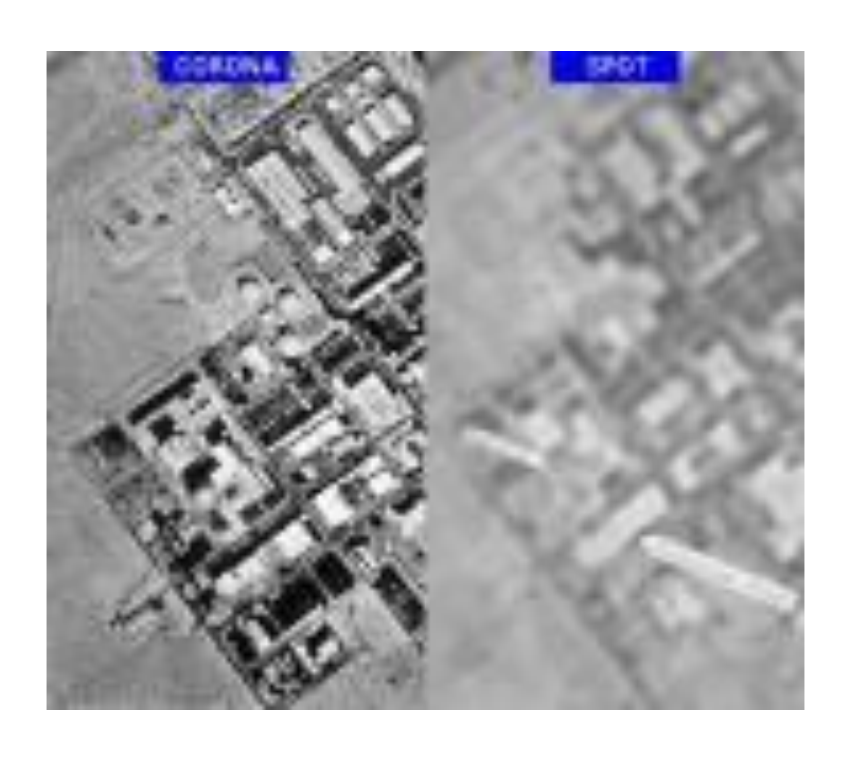


هذه صورةُ وسيلةِ ديمونا أَخذتْ مِن قِبل a قمر جاسوسِ هالةِ الصناعي أمريكيِ في 1971 (مهمّة 1115-2, 29 سبتمبر/أيلول 1971، إطار: 52, 53). هو مستحيلُ جسدياً لأَخْذ a صورة مماثلة ضمن الجوِّ بينما تَحْمي إسرائيل المجال الجويِ بغيرة فوق ديمونا. في ستّيناتِ سرابَ القوة الجويةِ الإسرائيليِ أُسقطَ عندما خاطرَ قريبة جداً عرضياً إلى ديمونا.



أي صورة مقرَّبة لنفس إطاراتِ الهالةِ.

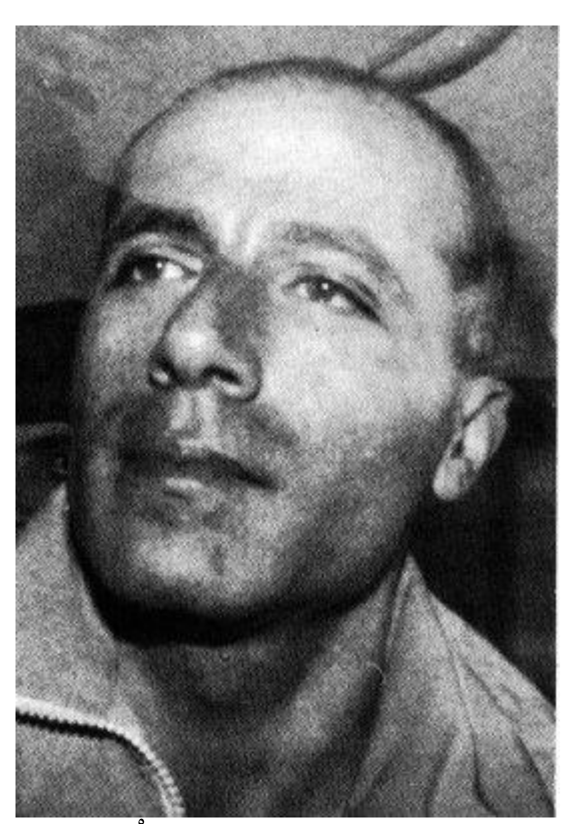
شاركْ بالمقارنةِ الجانبيةِ a صورة هالةِ وقمر صناعي الأوطأ بكثيرِ بقعةَ القرارِ تصوير التجاريِ. صورة البقعةَ lables، قبة مفاعلِ ديمونا النووية وMachon 2 الذي يُسكنانِ نباتَ إفتراقِ البلوتونيومَ.



مجاملة صور أقمار صناعيةِ جون بايك في إتحادِ العلماءِ الأمريكانِ، يَرى صفحةَ برنامجِ مصدر التسليم بجانب السّفينةَ المخابراتي. صورة البقعةَ إكتسبتْ وإستغلّتْ مِن قِبل بيتر Zimmerman.



قبة مفاعلِ ديمونا (مجاملة 34) (Mordechai Vanunu كْي)
17) Mordechai Vanunu كْي)
المعلومات المعيّنة والأكثر تفصيلاً الّتي سَتُعلَنُ حول برنامجِها النوويِ جاءَ مِنْ a تقني نووي متوسط المستوى سابق سَمّى Mordechai Vanunu. Vanunu عَملَ في Machon وسيلة، حيث أنَّ بلوتونيوم أُنتجَ ومكوّناتَ قنبلةِ صَنعتْ، ل9 سَنَواتِ قبل تدخّلِه المتزايدِ في السياسةِ الفلسطينيّةِ الولاءِ اليساريةِ أدّتْ إلى طردِه في 1986. بسبب أمنِ داخليِ متساهلِ، قبل مغادرتِه إستطاعَ اللِعْب حوالي 60 صورةَ التي تَغطّي تقريباً كُلّ دور Machon 2.



35) Mordechai Vanunu كُي)

بعد السفر حول العالمِ لعِدّة شهور في الأسلوبِ البوهيميِ، حوّلَ إلى المسيحيةِ في أسترالِيا. المجموعة الدينية التي إرتبطَ بلَها نزعةُ ناشطِ ضدّ الإستخدامات النوويةِ وهو قرّرَ قريباً أَنْ يُعلنَ معرفتَه مِنْ قابليةِ أسلحةِ إسرائيل النووية. إتّصلَ بالصّنداي تايمزِ لندن الذي طيّرَه إلى لندن وبَدأَ بتَهْيِئة خبرَ خاصَّ. لسوء الحظ لVanunu، الحكومة الإسرائيلية إكتشفتْ حول نشاطاتِه وMossad رتّبا لإختِطافه ويُعيدانِه إلى إسرائيل للمحاكمةِ.



يَكْشفُ تفاصيلَ أسرِه (39 كْي) Mordechai Vanunu

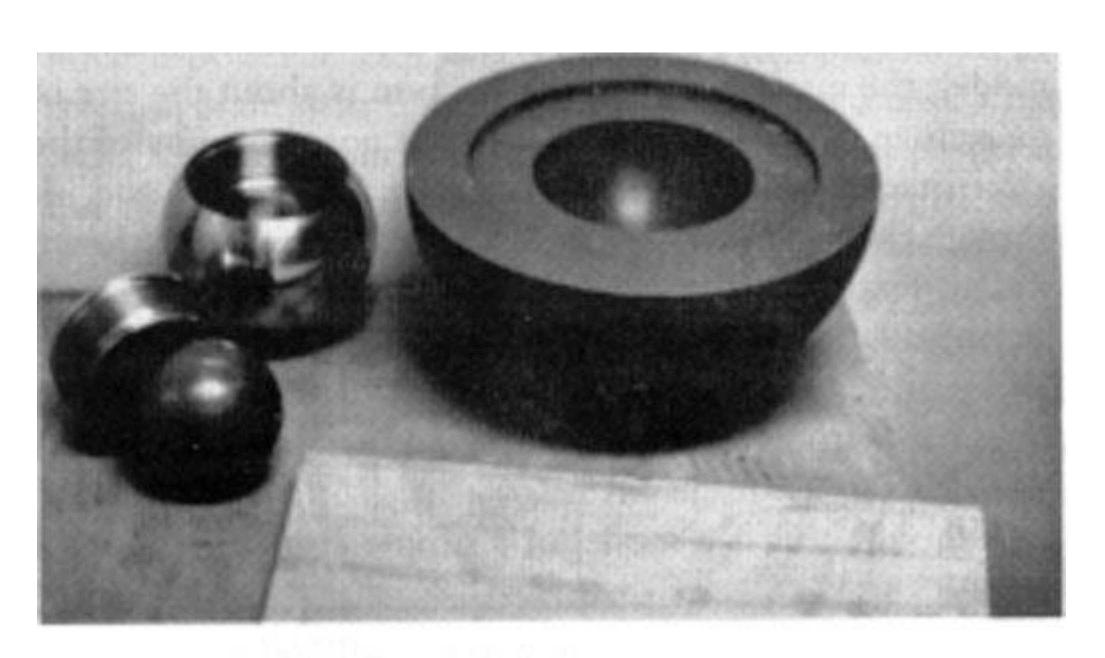


لصورةِ أكبرِ مستويةِ (57 كْي) انقر هنا.
هو أغرىَ بنجاح إلى a فخّ مِن قِبل a وكيل إسرائيلي نسائي سَمّى شيريل Bentov يَشتغلُ تحت اسمِ "سيندي". إختفائه المفاجئ قبل نشرِ قصّةِ الصّنداي تايمزَ كَانَ غامضَ في ذلك الوقت. القصّة نُشِرتْ أخيراً بعد بضع أيام في 5 أكتوبر/تشرين الأولِ 1986. بضعة motnhs لاحقاً منزلة Vanunu كسجين حكومة إسرائيلية أُكّدتْ متى هي كُشِفتْ بأنَّ هو تُحاكمُ. على الرغم مِنْ أنْ يَكُونَ مقطوع جوهرياً، Vanunu إستطاعَ كَشْف تفاصيلِ أسرِه في الأسلوب المثيرِ عندما كَتبَ المعلوماتَ على نخلةِ يَدِّه، وحَملتْها فوق لمصوري الأخبارِ كما هو حُرّكَ مِنْ دارِ العدل. كما هو مَوْصُوف من قبل Vanunu، مركّب ديمونا عِنْدَهُ تسع بناياتِ ("Machons"، عبري ل"الوسيلةِ") بضمن ذلك إلى بنايةِ المفاعلَ. تَستخدمُ النباتُ 2700 شخصُ.



غرفة سيطرةِ Machon بلوتونيوم نباتِ إفتراقِ (مجاملة 31) (Mordechai Vanunu كْي)
"Machon 1 المفاعلُ يَبْني بقبةِ قدمِه الـ60 الفضّيةِ.
"Machon 2 حيث Vanunu عَملَ، على طول 150 شخصِ آخرينِ. من الخارج، Machon 2 a nondescript بناية قصّةِ بلا نوافذِ 80 قدمَ عريضَ وبطول 200 قَدَماً. يُسكنُ التركيبُ الحيُ نباتُ ترشيحِ جويةِ، بَعْض المكاتبِ، سعة خزن، وa مطعم عاملِ. أيضاً في التركيبِ المدخلُ لتَحديد مصاعدِ الوصولِ الذي يَنْقلُ الناسَ إلى المستويات تحت أرضيةِ الستّة، يُمدّدُ أقدامَ eightly تَحتَ السَّطحِ. تُسكنُ هذه المنطقةِ المخفيةِ نباتِ إفتراقِ بلوتونيومِ Purex آلية وصناعة وبلوتونيومِ ودكاكينِ إستصلاحِ، وتَتسوّقُ صناعةَ لمكوّناتِ القنبلةِ مصنوعة مِنْ ليثيومِ deuteride وبيريليوم. إنّ نباتَ الإفتراقَ مُسكَنةُ في a قاعة إنتاجِ ("مسمّاة النفقِ" الذي يَحتلُّ المستويات الأولى الأربعة. إستو 5 منطقةُ الصناعةُ للبلوتونيومِ، ليثيوم deuteride، وبيريليوم. يَشتغلُ النفقُ 34 واحد إسبوعُ عادة لمدة طويلة "حملة إنتاجِ" كُلّ سَنَة، أَنْ يُغْلَقَ لتَصليح والتجديدِ بقيّة السَنَةَ.
"Machon 3 a نبات كيميائية التي تُنتجُ الليثيومَ -6 deuteride وتُعالجُ يورانيومَ طبيعيَ أيضاً وتَصْنعُ قضبانَ وقودِ المفاعلِ.
"Machon 4 a نبات معالجةِ نفايةِ لمتدفّقِ المُشعّةِ مِنْ عمليةِ إنتزاع البلوتونيومَ في Machon 2. تُحوّلُ هذه النباتِ الفضلاتَ من المفترض للرمي السهلِ، وقَدْ تَفْصلُ اليورانيومَ أيضاً ليَستعملُ ثانية.
"Machon 5 معاطفَ التي يَطِيرُ وقودَ اليورانيومَ بالألمنيومِ.
"Machon 6 النباتُ الطبيعيةُ لديمونا، يُزوّدُ خدماتَ كهربائيةً وأخرى.
"Machon 8 (ليس هناك Machon 7) يَحتوي a مختبر لتطويرِ العمليةَ والإختبار. تُسكنُ هذه البنايةِ وحدةً 840، الذي يُشغّلُ طاردات الغازِ المركزية لإغْناء اليورانيومِ.
"Machon 9 بيوتَ a نبات إغناءِ نظائر ليزرِ مشعةِ، أيضاً لإغْناء اليورانيومِ.
"Machon 10 معدنَ يورانيوم منتجاتِ منضّبِ لإستعمالِ ذخيرةِ ضِدِّ الدرعَ.
صَنعتْ مكوّناتُ قنبلةِ من بلوتونيومِ، ليثيوم -6 deuteride، وبيريليوم مصنّع في مستوى 5 Machon 2. هم مَنْقُولون بقوافلِ السياراتِ الغير مؤشّرةِ إلى وسيلةِ جمعيةِ الرأس الحربي، إشتغلَ مِن قِبل رافائيل شمال حيفا.

إنّ الحيرةَ الرئيسيةَ في تَقييم قابليةِ إنتاج سلاحِ إسرائيل المستوى الكهربائيُ الفعليُ لمفاعلِ ديمونا. إنها كانت لفترة طويلة مُعتَقَدة التي رَقّتْ إسرائيل المفاعل مراراً وتكراراً لزيَاْدَة إنتاجِ بلوتونيومِه. إدّعى Vanunu بأنّ إسرائيل إمتلكتْ 100-200 أسلحة نووية (يَدْلُّ على البعضِ 400-800 كيلوغرام مِنْ البلوتونيومِ) ويُمْكِنُ أَنْ يُنتجَ 40 كيلوغرامَ مِنْ البلوتونيومِ في السّنةِ. هذا رقمِ الإنتاجِ يُشيرُ إلى قوَّةِ تشغيل متوسطةِ مِنْ 150 تيار إم دبليو الدافئ. يَخْصمُ المُحلّلو الأرقامَ هذا المستوى العالي عموماً، والإجماع بأنّه شُغّلَ أولياً في 40 إم دبليو ورُقّى إلى 70 إم دبليو في وقت ما قبل 1977. أي 1996 دراسة بمعهدِ بحثِ سلام إستوكهولم العالمي (إس آي بي آر آي) أنتجتْ a مدى أوطأ جداً مِنْ التخميناتِ، يَستنتجُ بأنّ إسرائيل أنتجتْ 330-580 كيلوغرام مِنْ البلوتونيومِ إلى الـ1995، بما فيه الكفاية لـa مخزون احتياطي 80-150 أسلحة كفوءة (مدى التخمينِ المتطرّفِ 190 إلى 880 كيلوغرامِ).
زوّدَ Vanunu معلوماتاً تُشيرُ بأنّ وقودَ اليورانيومَ يُخضَعُ إلى burnups مِنْ 400 أيامِ إم دبليو / طنّ , a يَعتقدُ مشابه لتلك مستعمل من قبل الولايات المتّحدةِ مبكراً في برنامجِ إنتاجِ أسلحتِها. هذا يُؤدّي إلى a بلوتونيوم درجةِ عاليٍ مَع a محتوى Pu-240 2 %. طبقاً لـVanunu 140 قضيب وقودِ مُضَاءة لفتراتِ حوالي ثلاثة شهورِ قبل الإطلاقِ لإنتزاعِ البلوتونيومِ. في 70 إم دبليو، مفاعل ديمونا يَستهلكُ حوالي 48 طنَّ مِنْ الوقودِ a سَنَة ويُنتجُ حوالي 18 كيلوغرامَ مِنْ البلوتونيومِ.
إدّعى Vanunu أيضاً بأنّ إسرائيل إمتلكتْ إنشطاراً رَفعَ الأسلحةَ، وطوّرَ تقنيةَ قنبلة هايدروجينيةِ. زوّدَ معلوماتاً حول كلا الليثيوم -6 وإنتاج tritium. صرّحَ بأنّ أولياً tritium أُنتجَ مِن قِبل a وسيلة في Machon مسمّاة الوحدةِ 2 92 بفَصْلها مِنْ رئيسِ جلسة الماءِ الثقيلِ حيث أنَّ ه أُنجبَ في الكمياتِ الصغيرةِ كa ناتج عرضي. في إنتاجِ 1984 وُسّعَ عندما a وسيلة جديدة دَعتْ وحدةً 93 فُتِحتْ لإنتزاع tritium مِنْ الليثيومِ المُغنى الذي كَانَ قَدْ أضاءَ في المفاعلِ. إنتاج على نطاق واسع tritium مِن قِبل إسرائيل أُكّدتْ مِن قِبل جنوب أفريقيا، التي إستلمتْ a شحنات tritium ما مجموعه 30 g أثناء 1977-79. هذا يُشيرُ إلى إنتاج tritium بشكل واضح على a مِقياس كافي لـa سلاح الذي يَرْفعُ برنامجاً. من الصعب إيجاد أيّ سبب جوهري آخر لهذا a قابلية إنتاجِ tritium كبيرة ماعدا نوع من تطبيقِ السلاحِ النووي الحراريِ





أعلى الوهمية لقنبلةِ إسرائيليةِ (مجاملة 46) (Mordechai Vanunu كْي)
من الصّعبِ جداً تَطوير تقنيةِ رَفْع إنشطارِ الغازِ مثل الذي إستعملَ في إختباراتِ الأسلحةَ والاسلحة الأمريكية ضرورية من المحتمل. بالرغم من أن إشعاع implosion أسلحة يُمْكِنُ أَنْ تُطوّرَ بدون إختبار، هم يَمِيلونَ إلى أن يكون كبيرة وثقيلة وربما يَكُونونَ غير متوافقون بأنظمةِ تسليمِ إسرائيل المتوفرة. هو محتملُ جداً ثمّ الذي a Sloika / نظام نوع ساعة منبّهةِ طُوّرَ إستعمال الليثيومِ -6 وقود deuteride يُحيطُ صميمَ البلوتونيومَ (في الحقيقة a سلاح أعلى وهمي مُصَوَّر مِن قِبل Vanunu يَبْدو هذا النوعِ مِنْ السلاحِ). Tritium يُمْكِنُ أَنْ يُستَعملُ لتَشْويك وقودِ الإنشطارَ ويَرْفعُ المحصولَ، كما السوفييت عَمِلوا بالـ400 Kt "جو -4 ".
صَنعتْ مكوّناتُ قنبلةِ من بلوتونيومِ، ليثيوم -6 deuteride، وبيريليوم مصنّع في مستوى 5 Machon 2. هم مَنْقُولون بقوافلِ السياراتِ الغير مؤشّرةِ إلى وسيلةِ جمعيةِ الرأس الحربي، إشتغلَ مِن قِبل رافائيل شمال حيفا.
تقارير هيرش (بدون أيّ مصدر منصوص) التي طوّرتْ إسرائيل صَفّ شامل مِنْ الأسلحةِ النوويةِ التكتيكيةِ: رَفعَ الميثاقُ الكفوءُ القنابل الذريةُ، قنابل نيوترونِ (تَعْدُّ زعماً في المِئاتِ

بمنتصفِ الثمانينات)، مدفعية نووية تَقْصفُ، وألغام نووية. بترسانةِ التي تماماً من المحتمل في الزيادةِ مِنْ 100 سلاحِ هي من المحتمل بأنَّ البعض مِنْ الموادِ النوويةِ تَكُونُ أسلحةَ تكتيكيةَ تطبيقيةَ. القنابل المَرْفُوعة مريبة، كما قنابلَ نيوترونِ، بسبب مشاكلِ بالتطويرِ في غيابِ a برنامج إختبار هامّ. تَتطلّبُ قنابلُ النيوترونِ كمياتَ كبيرةَ جداً أيضاً tritium (20-30 g لكلّ سلاحِ) التي تُؤثّرُ على إنتاجِ البلوتونيومِ تماماً بجدية (يُزيحُ كُلّ غرام 80 tritium غرام مِنْ إنتاجِ البلوتونيومِ). قذائف مدفعيةِ مريبةِ أيضاً بسبب wastefulnessهم في البلوتونيومِ.
الأسلحة التكتيكية من المحتمل طائرةَ أَو قذيفةَ سلّمتَا، أَو ألغامَ قَبْلَ مَوْضُوعةَ.
بوروز وإدّعاء Windrem (بدون إشارة إلى a مصدر) الذي أنتجتْ إسرائيل 300 رأس حربي، بضمن ذلك أولئك الذي مُنْذُ ذلِك الحينِ قَدْ فُكّكَ. يَضِعونَ الترسانةَ الحاليةَ في حوالي 200 سلاحَ.
كَستْ عِدّة تقارير إدِّعاء بأنّ إسرائيل عِنْدَها بَعْض قابليةِ إغناءِ اليورانيومِ في ديمونا. صرّحَ Vanunu بأنّ طاردات الغازِ المركزية كَانتْ تَشتغلُ في Machon 8، والتي a نبات إغناءِ ليزرِ شُغّلتْ في Machon 9 (إسرائيل تَحْملُ a 1973 براءة إختراع على ليزرِ isotopic إغناء). طبقاً لـVanunu، نبات مِقياسِ الإنتاجَ تَشتغلُ منذ 1979-80. مِقياس a عملية طارد مركزي بالضرورة سَيُحدّدُ بسبب قيودِ سعة، وقَدْ يُركّزُ نحو إغْناء إستنفذَ وقودَ مفاعلِ إلى أكثرِ بشكل كفوء إستعمالِ إسرائيل تجهيز يورانيومِ. أي نظام إغناءِ ليزرِ، إذا متطورِ إلى المنزلةِ الشغّالةِ، يُمكنُ أَنْ يَكُونَ مضغوطةَ جداً على أية حال وقَدْ يُنتجُ مادّةَ درجةِ سلاحِ في الكمياتِ الكبيرةِ. إذا يورانيوم مخصبِ جداً يُنتَجُ في الكمياتِ الكبيرةِ، ثمّ ترسانة إسرائيلَ النووية يُمكنُ أَنْ تَكُونَ أكبرَ كثيرَ مِنْ مُخَمَّنِ فقط مِنْ إنتاجِ البلوتونيومِ.
التقارير التي Zalman شابيرو، المالك الأمريكي لشركةِ معالجة وقود نووي إن يو إم إي سي، جهّزَ يورانيوم مخصبَ إلى إسرائيل في الستّيناتِ يَبْدو بأنها كَانتْ قَدْ دُحِضتْ رسمياً مِن قِبل هيرش.
تُنتجُ إسرائيل يورانيوماً داخلياً كa ناتج عرضي مِنْ فوسفاتِ يُنقّبُ قُرْب البحر الميتِ لكن هذا يَبْلغُ فقط 10 أطنانِ في السّنة، وغير كافيةُ بشكل إجمالي لحاجاتِها. خاطبتْ إسرائيل هذا النقصِ بالإعادة المنخفضِ burnup صَرفَ وقوداً لإسْتِعْادَة اليورانيومِ (أَيّ أكثر الأممِ لا تَعملُ). هو يُعْرَفُ أيضاً أنْ إشترى على الأقل 200 طنَ مِنْ اليورانيومِ الطبيعيِ على السوق العالميةِ تحت أسمِ شهرة. أي مصدر رئيسي مع ذلك كَانَ حوالي 600 طنَ مِنْ اليورانيومِ زوّدَ مِن قِبل جنوب أفريقيا في a شيء لشيء لمساعدةِ إسرائيل على برنامجِ أسلحتِه. إندمجَ مع اليورانيومِ يُكرّرُ، والإستعمال المحتمل للإغناءِ لشَدّ تجهيزِ اليورانيومَ، هذه الكمياتِ قَدْ تَكُون كافيةَ لتَفسير تجهيزِ وقودِ ديمونا إلى التأريخِ الحاليِ (1997).
إسرائيل يُمْكِنُ أَنْ تَنْشرَ أسلحةَ نوويةَ بلا شك تَستعملُ قوتها الجويةَ القادرةَ. كرّستْ الطائرةُ والأطقمُ إلى تسليمِ الأسلحةِ النوويِ واقع في هاتفِ Nof قاعدة جوية. أصلاً إف -4 خيال الثّاني إكتسبَ في 1969 كَانَ من المحتمل الناقلَ المعيّنَ، اليوم هو سَيَكُونُ إف -16. إف -16 عِنْدَهُ غيرُ تَزوّدَ بالوقود نصفَ قطر العملِ مِنْ 1250 كيلومترِ، يُمدّدُ خارج إلى غرب إيران، شواطئ البحر الأسود، الرياض، أَو الحدود الليبية. بتَزْويد بالوقوده يُمْكِنُ أَنْ يُسافرَ أبعد كثير بالطبع، وغير تَزوّدتْ بالوقود المهمّةَ الأحادية الإتجاهَ يُمْكِنُ أَنْ تَأْخذَها بقدر ما موسكو.

تَمتلكُ إسرائيل صواريخ باليستية متوسّطة المدى أيضاً: أريحا -1 (Ya-1 "لوز") مَع a 500 كيلوغرام حمولةِ، وa مدى 480-650 كيلومتر (شغّال منذ 1973)؛ وأريحا 2 (أمّا Ya-2 أَو Ya-3) مَع a 1000 كيلوغرام حمولةِ وa مدى لأكثر مِنْ 1500 كيلومترِ (شغّال منذ 1990). تحت التطويرِ أريحا -2 بي مَع a مدى مِنْ 2,500 كيلومترِ. هذه القذائفِ طُوّرتْ بالتأكيد تقريباً بشكل مُحدّد كأنظمة تسليمِ نوويةِ (بالرغم من أن الرؤوس الحربية الكيميائيةِ لا يُمْكن أنْ تُستَثنى). حوالي 50 أريحا -1 s و50 أريحا -2 s يُعْتَقَدُ بأنهم كَانتْ تَنتشرُ. إسرائيل عِنْدَها أيضاً a 100 أَو قذائف رمحِ أكثرِ التكتيكيةِ مجهّزِ أمريكيِ، مَع a مدى مِنْ 115 كيلومترِ (72 ميل). بالرغم من أن هذه كَانتْ مجهزة بالرؤوس الحربية التقليديةِ، هم كان يُمكنُ أنْ يُجهّزوا بالواحدِ النوويةِ أَو الكيميائيةِ.

أريحا 1

هذه يُعتقد بأنه كَانتْ قد سُمّيتْ لوز وعَيّنتْ واي أي -1 مِن قِبل إسرائيل. هي مستند على القذيفةِ الفرنسيةِ إم دي -600 بَنى مِن قِبل Dassault وطُوّرَ أثناء الستّيناتِ.

المواصفات

الطول: 10 m

عرض 1.0 m

وزن إنطلاقِ 4500 كيلوغرامَ

الدفع: دافعة مرحلة الصلبة

المدى: 500 كيلومتر

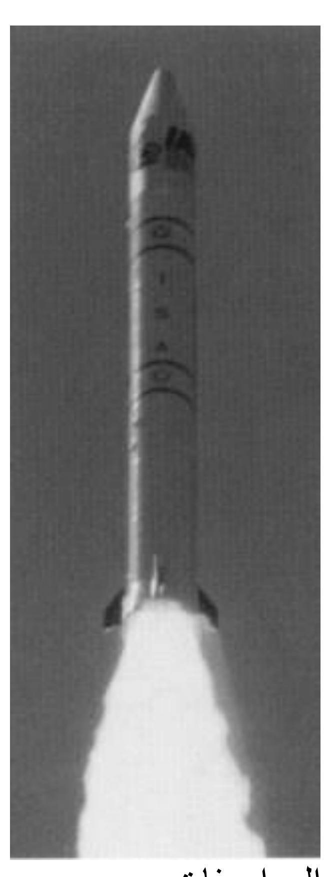
الحمولة: 500 كيلوغرام

أريحا 2

أريحا -2 تطوير أصليُ، وبَدأَ مباشرة بعد أريحا -1 نُشِرَ. إصدارات إختبارِ بَدأتْ في 1986 والأولى الإثنان كَانَ عِنْدَهُما المجاميعُ مِنْ 465 كيلومترِ (1986) و820 كيلومتر (1987).

أريحا -2 يَشتركُ في الأولى الإثنان مِنْ مراحلِ المدني Shavit (مذنب) عربة إنطلاقِ فضاءِ، الذي أطلقا أقمار إسرائيل الصناعية الأربعة، Offeq-1، 2، وأقمار إستطلاعِ صناعية 3، وقمر عاموس الصناعي للإتصالات.

عربة إنطلاقِ فضاءِ Shavit، إنطلاق Offeq-2 في 3 أبريل/نيسانِ 1990 (13 كْي)



المواصفات

الطول: 12 m

عرض 1.2 m

وزن إنطلاقِ 6500 كيلوغرامَ

الدفع: دافعة مرحلة الصلبة

المدى: 1500 كيلومتر

الحمولة: 1000 كيلوغرام

أريحا 1 2 تَنتشرانِ قُرْب Kfar زَكَرِيا وSderot Micha في تلالِ Judean، حوالي 23 كيلومترَ شرق القدس (وحوالي 40 كيلومترَ المنطقة الجنوبية الشرقيةِ تل أبيب). حدّدتْ مكان بضعة كيلومترات إلى المنطقة الشمالية الغربيةِ هاتفُ Nof قاعدة جوية. صور مركّبِ القذيفةَ جَعلتْ بالأقمار الصناعية التجاريةِ نُشِرتْ في السَنَوات الأخيرة، وسبتمبر/أيلول 1997 مراجعة إستخباراتِ جين نَشرتْ 3 D- a تحليلِ صورِ درجة الوضوح العاليةِ أَخذَ بقمر آي آر إس سي الصناعي الهندي.

إنّ المركّبَ مضغوطُ - أصغر مِنْ 6 كيلومترِ 4 x كيلومترِ. إنّ القذائفَ نقّالة، أَنْ يُنْشَرَ على متعهدِ نقل مركّبِ القاذفاتِ (هواتف)، ومقرّها في المخابئِ حَفرتْ نفق إلى جانبِ التلالِ الكلسيةِ. ليس هناك إشارات مستودعاتِ الصواريخ. تَتطلّبُ الهواتفُ شركةً، سَوّى أرضَ بدقّة لكي تَنطلقَ، وتَتطلّبُ دقةَ قذيفةِ قصوى نقاطِ إنطلاقِ قَبْلَ مَمْسُوحةِ. ولذلك هناك عدد مِنْ منصّاتِ الإطلاق المُحَضّرةِ (مهّدتْ حويصلةَ culs دي) أوصلتْ إلى هذه المخابئِ بالطرقِ المُعَبّدةِ.

صور أريحا هاتف فعلية تُشيرانِ بأنّها بطول 16 متراً تقريباً، 4 m عريض، و3 m مستوى عالي. هي مصحوب بعرباتِ الدعمَ الثلاث (من المحتمل a عربة تجهيزِ كهربائيةِ , a عربة

سيطرةِ إطلاق النارِ، وa عربة إتصالاتِ). قاعدة قذيفةِ زَكَرِيا كُبّرتْ بين 1989 1993 أثناء أريحا -2 إنتشار. بضعة كيلومترات شمال الهاتفِ Nof مصنعُ Be'er Yaakov حيث قذائف أريحا وShavit يُعْتَقَدُ بأنهم كَانا يَصْنعانِ.
مِنْ موقع إنتشارِه في وسط إسرائيل، أريحا -1 قذيفة يُمْكِنُ أَنْ تَصلَ مثل هذه الأهدافِ كدمشق، حلب، والقاهرة. أريحا -2 يُمْكِنُ أَنْ تَصلَ أيّ جزء سوريا أَو العراق، وبقدر ما Teheran، وبنغازي، ليبيا. أريحا -2 بي سَيَكُونُ قادر على وُصُول أيّ جزء ليبيا أَو إيران، وبقدر ما جنوب روسيا. القصير المدى للرمحِ يُحدّدُه بشكل رئيسي إلى إستعمالِ ساحةِ المعركة، بالرغم من أن العاصمةِ السوريةِ لدمشق في المدى مِنْ مُعظم شمال إسرائيل. طبقاً لقوات جين الجويةِ العالميةِ، إسرائيل عِنْدَها ثلاثة أريحا أسراب قذيفةِ مُجَهَّزةِ.
واقع أيضاً في الموقعِ a مجموعة مِنْ 21 مخبأ يُعْتَقَد بأنَّه تَحتوي قنابلَ جذب نوويةَ. خمسة مِنْ الواحدِ الأكبرِ حول 15 m عريضة وبطول 20 متراً، وإرتفاع 6 m فوق سطح الأرض.
أَخذتْ إسرائيل خطوات نشيطة لمَنْع الأممِ الذي رسمياً في حالة حرب مَعه مِنْ إكتِساب القابلياتِ النوويةِ. إنّ قصف مفاعلِ Osiraq في العراق في 1981 الحالةُ الأَكْثَر شَهْرَةُ، لكن تخريبَ سابقَ مِنْ صميمِ المفاعلَ في فرنسا قبل الشحنةِ منسوبُ من المحتمل إلى Mossad.